

Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II, ve znění

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878,

Podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

FE Control II Pozitivní kontrola

Verze 1.0

Datum vydání: 06-04-2023

Datum revize: 06-04-2023

SDS Číslo záznamu: CSSS-TCO-010-155438

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Identifikace na štítku/obchodní název:	FE Control II Pozitivní kontrola
Další identifikace:	Na nanoform se tento bezpečnostní list NEvztahuje.
UFI:	NEUPLATŇUJE SE
Identifikace výrobku:	Viz oddíl 3
Indexové číslo:	Viz oddíl 3
Registrační číslo REACH:	Viz oddíl 3

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

1.2.1 Určená použití:

Tento produkt se používá pro kontrolu kvality testovacího procesu analyzátoru močového sedimentu, hybridního analyzátoru moči řady FUS a řady MUS.

System pro analýzu moči.

1.2.2 Nedoporučená použití:

Není k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel(Pouze zástupce):	-
Dodavatel(ka):	DIRUI INDUSTRIAL CO., LTD.
Adresa:	95 Yunhe Street, New & High Tech. Development Zone Changchun, Jilin
	130012 Čínská lidová republika
Kontaktní osoba(E-mail):	dirui@dirui.com.cn
Telefon:	+86-431-85100409
Fax:	+86-431-85172581

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace::

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

120 00 Praha 2

+420 224 919 293

+420 224 915 402

www.tis-cz.cz

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace směsi:

Tento výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení do řádné třídy nebezpečnosti podle nařizení (ES) ř. 1272/2008 o klasifikaci a označování nebezpečných látek.

klasifikace, označování a balení látek a směsí.

NAŘÍZENÍ (ES) ř. 1272/2008	
Třídý	nebezpečnosti/Kategorie nebezpečnostiKódy nebezpečnosti
NEUPLATŇUJE SE	NEUPLATŇUJE SE

2.2 Prvky označení:

Piktogram(y) nebezpečnosti:

Nepoužívá se řádný výstražný symbol.

Signální slovo:

Signální slovo se nepoužívá.

Standardní věty o nebezpečnosti:

Neuplatňuje se.

Pokyn(y) pro bezpečné zacházení:

Neuplatňuje se.

Doplňující informace o nebezpečnosti (EU)

Neuplatňuje se.

2.3 Další nebezpečnost:

Směs neobsahuje látky PBT/vPvB. Směs neobsahuje endokrinní disruptor.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

Směs

Složka (složky):

Chemický název	Registrační číslo	CAS číslo	ES číslo	Koncentrace	Klasifikace	Specifické koncentrační limity, M-faktory, odhady akutní toxicity (ATE)	
úroveň 1	Voda	N/A	7732-18-5	231-791-2	99.6780%	Není klasifikováno	N/A
	Disodium Vodík Fosfát	N/A	7558-79-4	231-448-7	0.2400%	Není klasifikováno	N/A
	Dodekahydrát						
	Triton X-100	N/A	9002-93-1	NEUPLATŇ UJE SE	0.0500%	H302 H315 H319	N/A
	Proclin 300	N/A	N/A	NEUPLATŇ UJE SE	0.0300%	Není k dispozici	N/A
	Červené kvinky	N/A	N/A	NEUPLATŇ UJE SE	0.0020%	Není k dispozici	N/A
úroveň 2	Voda	N/A	7732-18-5	231-791-2	99.6760%	Není klasifikováno	N/A
	Disodium Vodík Fosfáty	N/A	7558-79-4	231-448-7	0.2400%	Není klasifikováno	N/A
	Dodekahydrát						
	Triton X-100	N/A	9002-93-1	N/A	0.0500%	H302 H315 H319	N/A
	Proclin 300	N/A	N/A	N/A	0.0300%	Není k dispozici	N/A
	Červené kvinky	N/A	N/A	N/A	0.0040%	Není k dispozici	N/A
úroveň 3	Voda	N/A	7732-18-5	231-791-2	99.6715%	Není klasifikováno	N/A
	Disodium Vodík Fosfát	N/A	7558-79-4	231-448-7	0.2400%	Není klasifikováno	N/A
	Dodekahydrát						
	Triton X-100	N/A	9002-93-1	N/A	0.0500%	H302 H315 H319	N/A

Proclin 300	N/A	N/A	N/A	0.0300%	Není k dispozici	N/A
Červené krvinky	N/A	N/A	N/A	0.0085%	Není k dispozici	N/A

0,0300-0,0385 % směsi tvoří složka (složky) neznámé toxicity.

0,0300-0,0385 % složek s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Ve všech případech pochybností nebo při přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.1 Při vdechnutí:

U žádného z nich se neočekává, že by vyžadoval opatření první pomoci. V případě vdechnutí odvedte oběť na čerstvý vzduch a udržujte ji v klidu v poloze

pohodlné dýchání. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.2 Při styku s kůží:

U žádného z nich se neočekává, že by vyžadoval opatření první pomoci. Důkladně omyjte vodou a mýdlem. V nepravděpodobných případech vyhledejte lékařskou pomoc

případ, že podráždění přetrvává.

4.1.3 V případě kontaktu s očima:

U žádného z nich se neočekává, že by vyžadoval opatření první pomoci. Splachujte tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyžádejte si

lékařskou péči.

4.1.4 Při požití:

Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vypláchněte ústa vodou. Poradte se s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Výrobek není klasifikován jako škodlivý pro lidské zdraví.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Symptomatická léčba.

Oddíl 5: Opatření při hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasicí média:

Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolní požár.

Nevhodná hasicí média:

Není k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo výbuchu. V případě požáru může dojít k

uvolňuje: oxidy uhlíku, oxid fosforitý.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V případě požáru použijte autonomní dýchací přístroj. Používejte osobní ochranné prostředky. Používejte chemicky odolný kombinézu. Nádoby / cisterny ochlazujte vodním postřikem.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Používejte osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Evakuujte

personál do bezpečných oblastí.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Vyhnete se kontaktu s pokožkou a očima. Informace o osobní ochraně viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

podrobnosti.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte je do kanalizace nebo přímo do vodního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení šíření a čištění:

Nasajte inertním absorpčním materiálem. Uchovávejte ve vhodných uzavřených nádobách pro likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v oddíle 8. Informace o likvidaci naleznete v části 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

7.1.1 Uvedou se konkrétní doporučení:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Po práci se důkladně umyjte manipulace.

7.1.2 Poskytnou se pokyny týkající se obecné hygieny při práci, jako např:

V pracovních prostorách nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Odstraňte

kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky před vstupem do stravovacích prostor.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Chladírenské skladování. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou v suchu a na dobře větraném místě. Otevřené nádoby je třeba pečlivě uzavřít a udržovat je ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Není k dispozici.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

8.1.1 Limity expozice při práci:

Není k dispozici.

8.1.2 Další limity expozice podle podmínky použití:

Není k dispozici.

8.1.3 Hodnoty DNEL/DMEL a PNEC:

Není k dispozici.

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Používejte vhodné větrání, abyste udrželi nízké koncentrace v ovzduší.

8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí/obličeje:

Žádné zvláštní požadavky.

Ochrana pokožky

Ochrana rukou:

Žádné zvláštní požadavky. V případě potřeby používejte rukavice.

Ochrana těla:

Žádné zvláštní požadavky.

Ochrana dýchacích cest:

Žádné zvláštní požadavky.

Tepelná rizika:

Používejte vhodný ochranný oděv, abyste zabránili zahřátí.

8.2.3 Kontrola expozice v prostředí:

Zamezte vypouštění do životního prostředí. Oplachovou vodu likvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Fyzický stav:

Kapalina

Barva:

Není k dispozici

Zápach:

Není k dispozici

Prahová hodnota zápachu:

Není k dispozici

pH:

Není k dispozici

Bod tání/teplota tuhnutí (°C):

> 723 K (CAS#7558-79-4)

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu (°C):	Není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Není k dispozici
Rychlost odpařování:	Není k dispozici
Mez hořlavosti - dolní (%):	Není k dispozici
Hořlavost (plyn, kapalina, pevná látka):	Není k dispozici
Teplota vznícení (°C):	Není k dispozici
Dolní a horní mez výbušnosti:	Není k dispozici
Tlak par (25 °C):	Není k dispozici
Relativní hustota par:	Není k dispozici
Relativní hustota (g/cm³):	2,07 (16 °C) (CAS#7558-79-4)
Sypná hmotnost (kg/m³):	Není k dispozici
Rozpustnost ve vodě (g/l, 20 °C):	Není k dispozici
Rozpustnost v jiných polárních a nepolárních látkách	Není k dispozici
rozpouštědla (g/l, 20 °C):	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Po/w, 20 °C):	Není k dispozici
Teplota samovznícení:	Není k dispozici
Teplota rozkladu:	Není k dispozici
Kinematická viskozita (mm²/s):	Není k dispozici
Vlastnosti částic:	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Není k dispozici
9.2. Další informace:	
Rozpustnost v tucích (rozpouštědlo - olej je třeba specifikovat)	Není k dispozici
atd:	
Povrchové napětí:	Není k dispozici
Disociační konstanta ve vodě (pKa):	2,16 (25 °C) (CAS#7558-79-4)
Oxidačně-redukční potenciál:	Není k dispozici

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Látka je stabilní za běžných podmínek skladování a manipulace.
10.2 Chemická stabilita:	Stabilní při pokojové teplotě v uzavřených nádobách při běžném skladování a podmínky manipulace.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:	Neslučitelné materiály.
10.5 Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxidy uhlíku, oxid fosforečný.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita:	
ATEmix(orální):	Není k dispozici
ATEmix (inhalace):	Není k dispozici
ATEmix(Dermal):	Není k dispozici
Dodekahydrát hydrogenfosforečnanu disodného (CAS# 7558-79-4)	
LD50 (orálně, krysa):	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 (kožní, králik):	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 (inhalace, krysa):	> 0,83 mg/l 4h

Žíravost/dráždivost pro kůži:	Není klasifikováno
Vážné poškození/podráždění očí:	Není klasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:	Není klasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Není klasifikováno
Karcinogenita:	Není klasifikováno
Toxicita pro reprodukci:	Není klasifikováno
STOT - jednorázová expozice:	Není klasifikováno

Opakovaná expozice STOT:	Neklasifikován
Nebezpečí aspirace:	Neklasifikováno
11.2 Informace o dalších nebezpečích	
Endokrinní disrupce	Směs neobsahuje endokrinní disruptory.
Další informace	Nepoužije se

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Dodekahydrát hydrogenfosforečnanu disodného (CAS# 7558-79-4)

Akutní (krátkodobá) toxicita:

LC50 (96 h, ryby): > 100 mg/l

EC50(48h, koryšci): > 100 mg/l

EC50(72h, řasy/vodní rostliny): > 100 mg/l

Chronická (dlouhodobá) toxicita:

NOEC (ryby): Nemí k dispozici

NOEC(Crustacea): Nemí k dispozici

NOEC (řasy/vodní rostliny): > 100 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Nemí k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál: Nemí k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Nemí k dispozici.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB: Směs neobsahuje látky PBT / vPvB.

12.6 Endokrinně disruptivní vlastnosti: Směs neobsahuje endokrinní disruptory.

12.7 Další nežádoucí účinky: Nejsou k dispozici.

12.8 Další informace: Nemí k dispozici.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady: Materiál by měl být odstraněn spálením v chemické spalovně v místě, kde se nachází.
soulad s vnitrostátními a regionálními požadavky.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

	Pozemní doprava (ADR/RID)	Vnitrozemské vodní cesty (ADN)	Námořní doprava (IMDG)	Letecká doprava (ICAO/IATA)
14.1 UN číslo nebo ID číslo	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.2 Správný přepravní název OSN	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.4 Balicí skupina	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.5 Ohrožení životního prostředí	Ne	Ne	Ne	Ne

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele	Viz oddíl 2.2	Viz oddíl 2.2	Viz oddíl 2.2	Viz oddíl 2.2
14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Be Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy, týkající se látky nebo směsi:

Relevantní informace týkající se autorizace:	Není relevantní.
Relevantní informace týkající se omezení:	Nevztahuje se.
Další předpisy EU:	Je třeba dodržovat omezení týkající se zaměstnávání mladých lidí. Pouze pro technicky kvalifikované osoby.
Další vnitrostátní předpisy:	Neuplatňuje se

15.2 Posuzování chemické bezpečnosti

ANO NE

Oddíl 16: Další informace

16.1 Označení změn:

Verze 1.0 Změněno směrnicí (EU) 2020/878

16.2 Zkratky a akronymy:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné věci.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní

letectví IATA: Mezinárodní sdružení pro

leteckou dopravu UFI: Unique Formula

Identifíer: jedinečný identifikátor vzorce

LC50: střední smrtelná koncentrace

EC50: Účinná koncentrace látky, která vyvolá 50 % maximální odezvy. NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k žádnému účinku

PNEC: předpokládaná koncentrace bez účinku

16.3 Klíčové odkazy na literaturu a zdroje údajů

Údaje o registrovaných látkách ECHA

16.4 Pokyny pro školení:

Nepoužije se.

16.5 Další informace:

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich znalostí. Tento bezpečnostní list byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.

16.6 Upozornění pro čtenáře:

Zaměstnavatelé by měli tyto informace používat pouze jako doplněk k ostatním informacím, které shromáždili, a měli by nezávisle posoudit vhodnost těchto informací, aby zajistili jejich správné použití a ochranu zdraví a bezpečnosti zaměstnanců. Tyto informace jsou poskytovány bez záruky a za jakékoli použití výrobku, které není v souladu s tímto bezpečnostním listem, nebo v kombinaci s jakýmkoli jiným výrobkem nebo postupem odpovídá uživatel.

Autor: Hangzhou REACH Technology Group Co., Ltd

Internetové stránky: www.cirs-group.com **Tel:** 0571-87206555 **Email:** info@cirs-group.com